

# MDC07A - DC Distribution Fuse

Fusibles de protection auxiliaire 700V DC/AC

## APPLICATION SPÉCIALE

POUR LA DISTRIBUTION DC



**MDC**  
DC Distribution Series

Dans un contexte d'évolution des systèmes de distribution en courant continu et de nouvelles technologies en perspective, la série MDC DC Distribution de Mersen est la gamme de produits conçue spécialement pour offrir aux clients une protection optimale pour le présent et l'avenir. Cette gamme de produits permet aux intégrateurs de systèmes et aux OEM de facilement sélectionner des fusibles pour la protection de la distribution en DC dans de nombreuses applications.

La série MDC intègre des technologies de fusibles éprouvées assurant une limitation optimale du courant tout en offrant des performances maximales. La série MDC est conçue afin de permettre facilement aux utilisateurs de choisir des fusibles où la coordination avec d'autres composants DC est essentielle, éliminant ainsi les temps de pannes inutiles.

Données techniques	
Volts	700VDC / 600VAC
Amps	35A-175A
CI	20kA @ 700VDC, 200kA @ 600VAC
PCM DC	Voir le tableau

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Conçus pour les applications DC
- Faibles pertes de puissance (W)
- Haute performance cyclique
- Dimensions très compactes

## APPLICATIONS





- Circuits auxiliaires en DC
- Stockage de l'énergie électrique
- Chargement des véhicules électriques
- Alimentation électrique critique
- Protection des onduleurs (UPS)

## HOMOLOGATIONS / NORMES

- UL Recognized Component File E60314



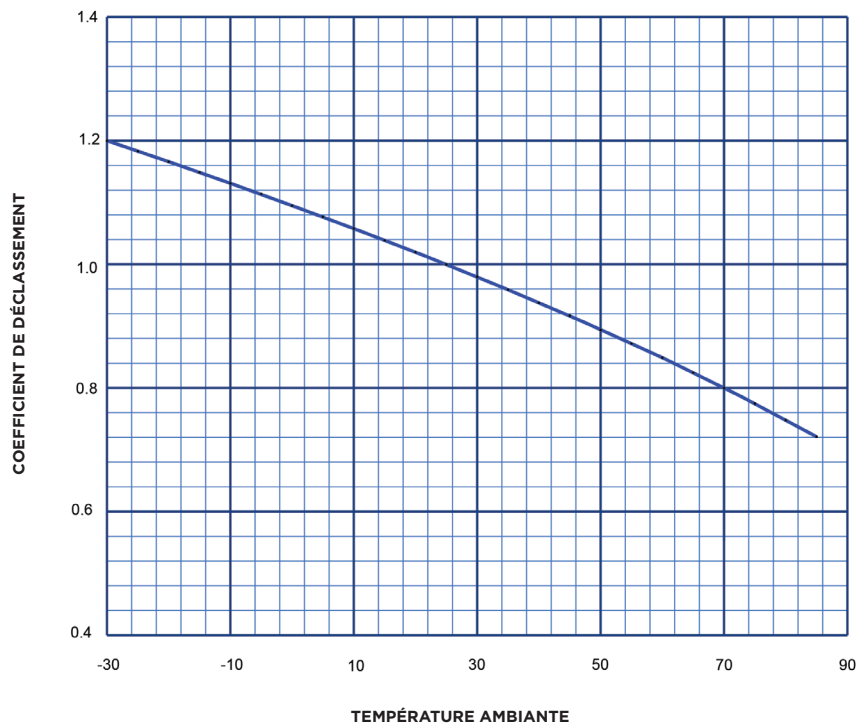
### NUMÉROS DE CATALOGUE

Montage en surface						
 			 			
MDC07A35S			MDC07A175S			
Numéros de catalogue	Tension nominale (VAC)	Tension nominale (VDC)	Courant nominal (A)	Pouvoir de coupure DC min. (PCM)*	Pouvoir de coupure DC max. (kA)	Constante de temps DC L/R (ms)
MDC07A35S	600	700	35	123	20	≤1
MDC07A40S	600	700	40	148	20	≤1
MDC07A50S	600	700	50	175	20	≤1
MDC07A60S	600	700	60	198	20	≤1
MDC07A70S	600	700	70	196	20	≤1
MDC07A80S	600	700	80	264	20	≤1
MDC07A100S	600	700	100	330	20	≤1
MDC07A125S	600	700	125	1500	20	≤1
MDC07A150S	600	700	150	1500	20	≤1
MDC07A160S	600	700	160	1488	20	≤1
MDC07A175S	600	700	175	1488	20	≤1

\*Pouvoir de coupure minimal du fusible (PCM) : le courant le plus faible testé sur le fusible pour une tension et une constante de temps données.

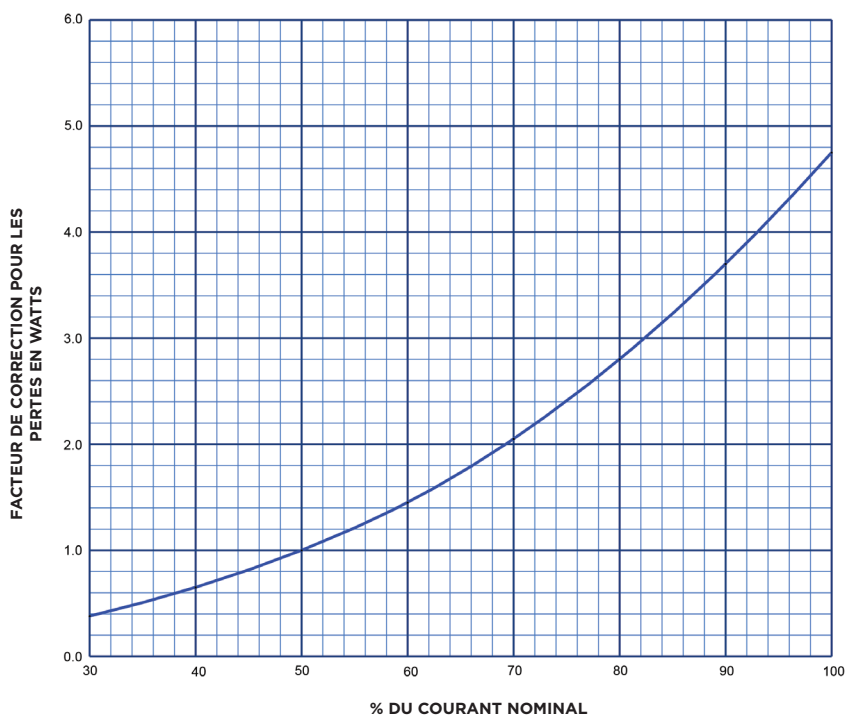
## AMPÉRAGES VS TEMPÉRATURE AMBIANTE

### MDC07A



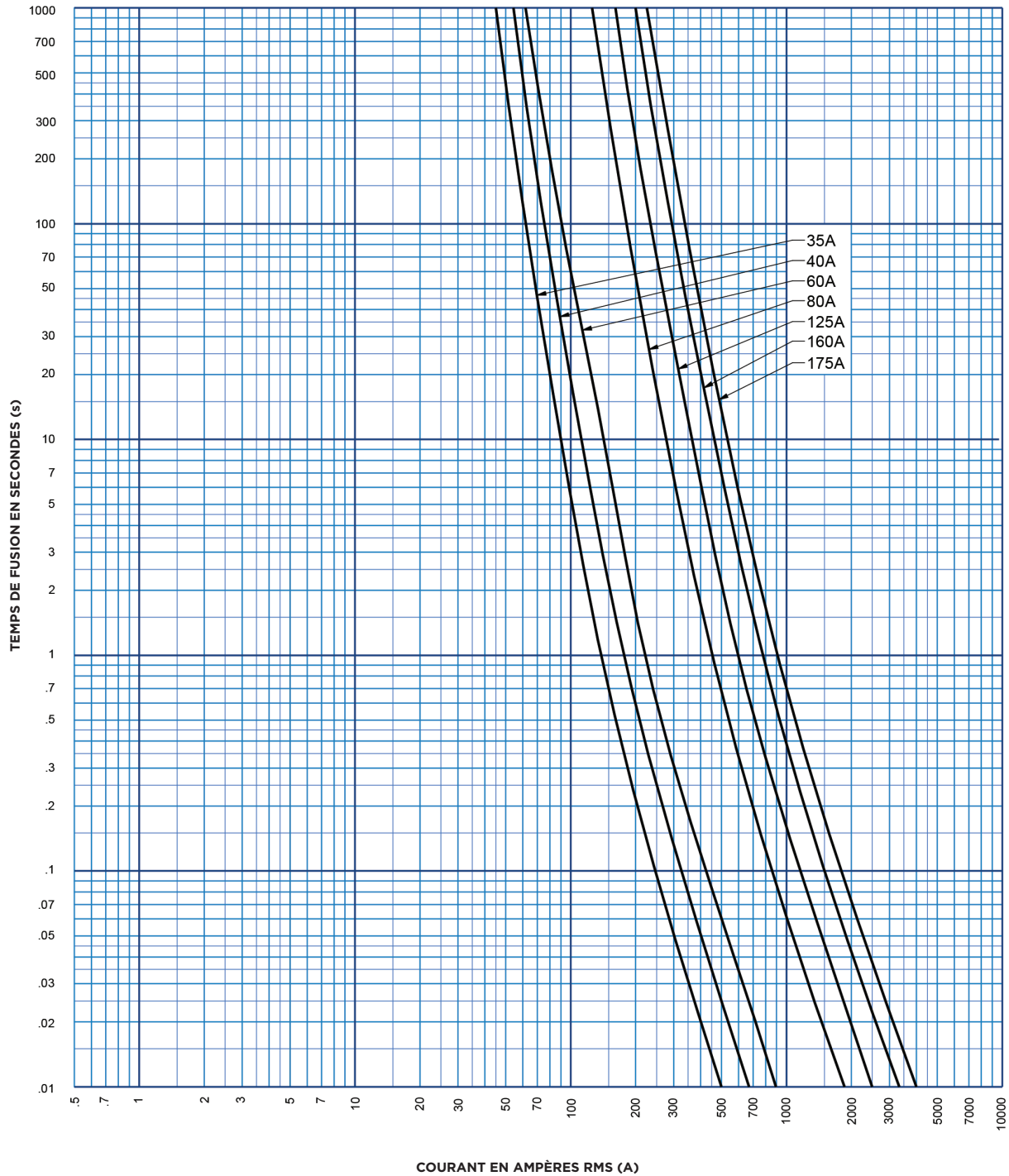
## PERTES EN WATTS VS % DU COURANT NOMINAL

### MDC07A



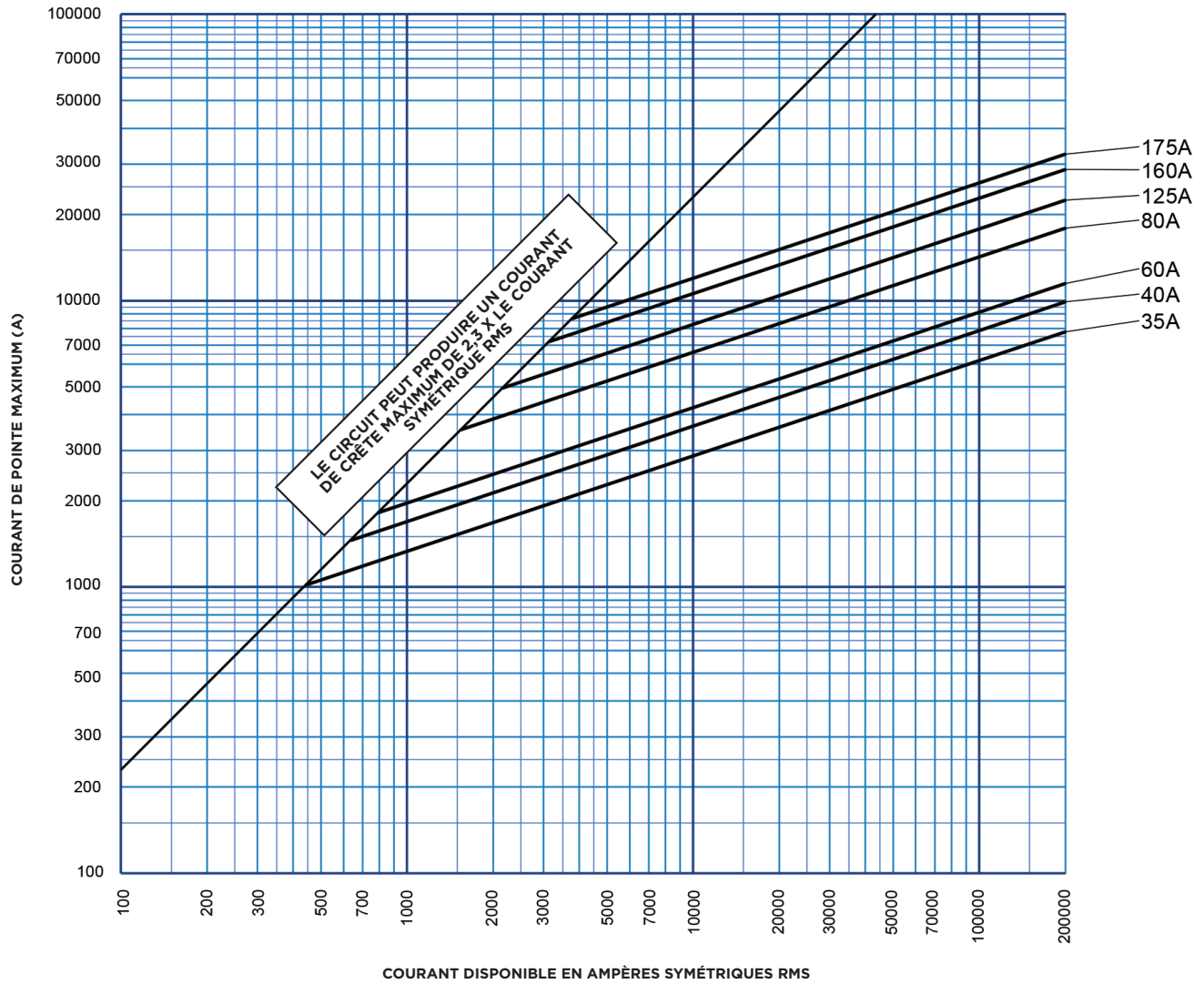
## COURBES DE FUSION TEMPS-COURANT

### MDC07A



## DONNÉES SUR LE COURANT DE PÉNÉTRATION DE POINTE

### MDC07A

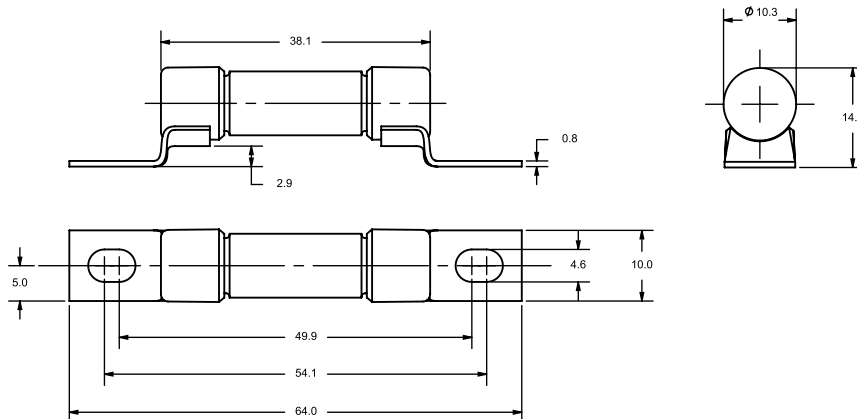


### Couple de serrage et grosseur de boulon recommandés

Type de fusibles	Style de montage	Calibre du fusible	Filetage	Couple de serrage	
				N-m	Lbs-po
MDC07A	Surface Mount (-S)	35-175A	1/4-20	4	50

## DIMENSIONS :

### Fusibles pour montage en surface MDC07A(35-60A)S



Dimensions en mm

### Fusibles pour montage en surface MDC07A(70-175A)S

